

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสมรรถนะที่พึงประสงค์ของวิศวกรไฟฟ้า ตามความต้องการของสถานประกอบการ ทางด้านความรู้ ความสามารถและทักษะ ด้านเจตคติ คุณธรรม และจริยธรรม ด้านการบริหาร การจัดการอุตสาหกรรมและความเป็นผู้นำ กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยคือ ผู้แทนของสถานประกอบการที่มีวิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติงานอยู่ที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสายอาชีพ หรือเจ้าของสถานประกอบการ หรือผู้ปฏิบัติงานในสายอาชีพ และผู้ปฏิบัติงานในตำแหน่งวิศวกรไฟฟ้าของสถานประกอบการที่ควบคุมดูแลกระบวนการผลิต ของสถานประกอบการในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จำนวน 259 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติบรรยาย คือ ค่าสถิติร้อยละ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยนำเสนอข้อมูลในรูปแบบตารางและรูปภาพแผนภูมิ

ผลการวิจัยสรุปได้ว่า สถานประกอบการต้องการวิศวกรไฟฟ้าที่มีสมรรถนะด้านความรู้ ความสามารถและทักษะ รวมทั้งสิ้น 7 ด้าน โดยภาพรวมมีระดับค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลางทุกด้าน ได้แก่ ด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านระบบไฟฟ้ากำลังแรงดันต่ำ ด้านขายผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า ด้านระบบควบคุม ด้านระบบไฟฟ้ากำลังแรงดันสูง ด้านเครื่องจักรกลไฟฟ้าและด้านอิเล็กทรอนิกส์กำลัง ส่วนด้านเจตคติ คุณธรรมและจริยธรรมมีระดับค่าเฉลี่ยรวมอยู่ในระดับมากทั้ง 2 ด้านคือ ทั้งด้านคุณธรรมและจริยธรรม และ บุคลิกภาพและลักษณะส่วนตัว สำหรับด้านการบริหาร การจัดการอุตสาหกรรมและความเป็นผู้นำ มีระดับค่าเฉลี่ยรวมอยู่ในระดับมาก ที่สำคัญได้แก่ ด้านการบริหาร ด้านความเป็นผู้นำ และการจัดการอุตสาหกรรม

(วิทยานิพนธ์นี้มีจำนวนทั้งสิ้น 141 หน้า)